

proforst



das Forstinformationssystem

LEISTUNGSBESCHREIBUNG

GISCON Systems: Kompetenz und Erfahrung für integrierte forstwirtschaftliche Lösungen

GISCON Systems ist Spezialist für raumbezogene und prozessorientierte Business-Anwendungen im Umweltbereich.

Im Bereich der Forst- und Holzwirtschaft ist GISCON Systems vor allem bekannt durch sein bewährtes Forstinformationssystem mit proforst. proforst ist modular aufgebaut, integriert alle forst- und betriebswirtschaftlichen Prozesse und optimiert die betrieblichen Abläufe. proforst und darauf basierende Lösungen und Produkte werden im kommunalen Bereich ebenso wie in renommierten Privatwaldbetrieben und in einigen großen deutschen Landesforstverwaltungen, u. a. in Baden-Württemberg, eingesetzt. Neben der Entwicklung praxisorientierter Lösungen bietet GISCON Systems auch ein umfassendes Serviceangebot: Beantwortungsleistungen, Schulungen, Softwarewartung und Software Services unterstützen Sie optimal, garantieren reibungslose Abläufe und beste Ergebnisse.

Schulung

Effizienz und der damit verbundene wirtschaftliche Erfolg durch ein Informationssystem hängen in hohem Maße von der Akzeptanz, der Motivation und dem Kenntnisstand der Mitarbeiter ab. Neben den Schulungen zu unserem Forstinformationssystem proforst bieten wir fachbezogene Trainings zu Office-Produkten wie Word und Excel ebenso an wie anwenderorientierte Schulungen, z. B. für Netzwerk- und Datenbankadministratoren. Je nach Einsatzbereich der Mitarbeiter und Mitarbeiterinnen ist eine Einführung bzw. Schulung im Umgang mit dem System sinnvoll, wobei sich der Umfang an den vorhandenen Erfahrungen mit Standardwerkzeugen wie der Office-Familie

orientiert. Alle proforst-Schulungen werden von forstlich ausgebildeten GISCON Systems-Mitarbeitern (Diplom-Forstwirte) durchgeführt. Die Schulungen finden im Regelfall in Ihrem Haus statt, können jedoch auch an anderen Orten durchgeführt werden. Sie umfassen grundsätzlich eine Verfahrenseinweisung sowie ein Training nach Zielgruppen (z. B. Betriebs-, Revierleiter, Sachbearbeiter, Schreibkräfte). Gerne informieren wir Sie über Dauer und Inhalt der einzelnen Schulungsbausteine oder entwickeln ein individuelles Konzept für Sie.

Service und Wartung

Neben der Lizenzierung (Lieferung) der Anwendungssoftware proforst bieten wir eine kontinuierliche Softwarepflege (Wartung) an. Die Wartung umfasst die kontinuierliche Optimierung des Programms in seinem organisatorischen Aufbau, im Programmablauf sowie die fortlaufende Aktualisierung samt Dokumentation. Auf Wunsch bieten wir Unterstützungsleistungen bei der Einführung und Betreuung des Forstinformationssystems.

Dieser Software Service umfasst in der Regel:

- ▶ Einführungs- und Verfahrensunterstützung mit telefonischer Betreuung (Hotline)
- ▶ Serviceleistungen vor Ort, Klärung von Verfahrensfragen und entsprechende Parametrierung von proforst sowie die Durchführung benutzerspezifischer Leistungserweiterungen (z. B. Entwicklung kundenspezifischer Statistiken und Reports).

proforst: der entscheidende Schritt zu effizientem Forstmanagement

proforst ist ein integriertes Operations-, Kommunikations- und Unternehmensführungssystem für alle Forstbetriebe egal von welcher Größe und Besitzform. Durch den modularen Aufbau ist proforst flexibel und effizient einsetzbar. Das Ergebnis: Transparenz Ihrer betrieblichen Prozesse und mehr Überblick bei operativen Aufgaben und strategischer Betriebsführung.

Was ist das Besondere an proforst? Ganz unterschiedliche Informationen werden in einer Anwendung integriert. Dabei passt sich das Forstinformationssystem den Bedürfnissen des Anwenders an – und nicht umgekehrt. Die Philosophie von GISCON Systems ist es, dem Anwender ein System zu bieten, das seinem Anforderungsprofil voll entspricht. Dazu ist es nötig, dass die Daten aus verschiedenen Bereichen immer wieder punktgenau zusammengeführt und genutzt werden können – je nach individueller Aufgabenstellung. Das gilt von der mobilen Datenerfassung am einzelnen Baumstamm bis hin zum Leiter des Forstbetriebs, der per Knopfdruck den aktuellen Zustand analysieren und in Zahlen umrechnen lassen will. Diese Zahlen lassen sich dann beispielsweise mit dem Modul proforst map anschaulich kartografisch präsentieren.

GISCON Systems hat die Anforderungen an dieses Modell aus den Anforderungen der Praxis abgeleitet. Das bedeutet:

- ▶ Benutzer auf allen Ebenen verlangen mehr Zeit für ihre originären Aufgaben. Sie wollen ein leicht handhabbares Informationssystem, das trotzdem die Vielfalt der forstwirtschaftlichen Aufgaben und Daten widerspiegelt.

- ▶ Die Daten sollen nur einmal erfasst werden, und zwar am Ort ihrer Entstehung.
- ▶ Alle möglichen Ebenen (z.B. Revier, Forstamt, Zentrale) können nach Bedarf zusammengefasst werden, so dass sich proforst an die Struktur ihres Betriebes anpasst.
- ▶ Kein Betrieb ist statisch, sondern entwickelt sich weiter. proforst ist bequem erweiterbar und wächst mit Ihrem Betrieb mit. Dieses Maximum an Flexibilität bringt Vorteile bei Änderungen in der Betriebsstruktur, bei Produkten und Mandanten.
- ▶ Informationen sollen nicht nur schnell zur Verfügung stehen, sie sollen auch anschaulich sein: Karten und Grafiken erleichtern die Vermittlung komplexer Informationen ebenso wie einfache und übersichtliche Berichte.
- ▶ proforst ist besonders ergonomisch aufgebaut. Das bedeutet: Die Logik des Systems folgt gängigen Ordnungsprinzipien. Da soll und muss niemand lange suchen, bevor er seine Daten findet.
- ▶ Schließlich ist proforst ein System, das nicht mit der nächsten Programmversion veraltet. Im Gegenteil: Es entwickelt sich mit der Technik fort, ohne dass die einmal erfassten Daten verloren gehen. Sie bleiben über lange Jahre nutzbar.

Von der Planung über die Planausführung bis zum Vollzug begleitet proforst den Anwender auf allen Ebenen und in allen Arbeitsabläufen zuverlässig und praxisnah.

proforst-Systemarchitektur

proforst ist sowohl als Einplatz- als auch als Mehrplatzsystem (Client-/Server-Architektur) verfügbar. Zudem kann proforst per Terminalservertechnik übers Internet genutzt werden.

Hardware

Für die Hardware-Ausstattung eines PCs, der als proforst-Arbeitsplatz eingesetzt werden soll, bestehen folgende Anforderungen:

- ▶ Handelsüblicher Office-PC
- ▶ Festplatte: der von der Software selbst benötigte Festplattenplatz beträgt ca. 400 MB zuzüglich Arbeitsdaten
- ▶ Bildschirmauflösung: min. 1024 x 768 Pixel
- ▶ Druckeranbindung: lokaler Druckertreiber oder Anbindung an einen Netzwerkdrucker

Zusätzlich werden je nach Einsatzort des Arbeitsplatzes verschiedene Netzwerkkomponenten benötigt.

Forstamt oder Zentrale

Die Arbeitsplätze werden zusammen mit ihren Servern in einem LAN betrieben. Dazu benötigt jeder Arbeitsplatz eine Netzwerkkarte. Falls eine Fernwartung vorgesehen ist oder ein Datenabgleich zwischen Revier und Forstamt erfolgen soll, ist ein ISDN-Router erforderlich.

Revier

Der Arbeitsplatz muss mit einer ISDN-Karte oder einem ISDN-Modem ausgerüstet sein

Software

- ▶ Betriebssystem: mind. Windows 98
- ▶ Empfohlen: Windows 2000 oder höher
- ▶ Mind. Office 97
- ▶ Mind. Internet Explorer 4.0 oder vergleichbarer HTML-Browser
- ▶ Fernwartung eines Arbeitsplatz nach Absprache möglich

- ▶ Für den Datenabgleich zwischen Revier und Forstamt muss gewährleistet sein, dass automatisch eine Netzwerkverbindung über ISDN zum Datenbankserver aufgebaut wird

Server-Ausstattung

In den Forstämtern und der Zentrale wird je ein Server benötigt, auf dem die von allen angeschlossenen Arbeitsplätzen gemeinsam genutzte Datenbank (Datenbankserver) abgelegt ist. Ferner kann dieser Server auch als zentrale Ablage für Dokumente und andere Arbeitsdateien dienen (File-Server). Die Hardware-Anforderungen richten sich nach dem eingesetzten Betriebssystem und dem Datenbanksystem und können deshalb von den folgenden Vorschlägen abweichen.

Hardware

Für die Hardware-Ausstattung eines PCs, der als Datenbankserver für proforst eingesetzt werden soll, bestehen folgende Anforderungen:

- ▶ Handelsüblicher Intel-kompatibler Server
- ▶ Festplatte: für eine erhöhte Sicherheit wird eine Plattenspiegelung oder ein RAID-System empfohlen. Dafür ist der Einbau mehrerer gleicher Festplatten erforderlich
- ▶ Die Bildschirmauflösung richtet sich danach, ob der Server gleichzeitig auch als Arbeitsplatz verwendet werden soll
 - ▶ Es wird ein geeignetes Sicherungsmedium (z. B. DAT-Laufwerk) sowie entsprechende Backup-Software benötigt

Betriebssystem

- ▶ Windows NT 4.0 Server bzw. Windows 2000/2003 Server
- ▶ Novell Netware 5.1, 6.0
- ▶ SQLBase 8.5.0 oder höher
- ▶ weitere Datenbanksysteme nach Absprache (Informix, Oracle, SQL Server)

proforst-Systemsteuerung

Das Modul Systemsteuerung umfasst die Erfassung und Verwaltung von Benutzern, deren Kennwörtern und Zugriffsberechtigungen auf die einzelnen Module.

Die volle Funktionalität der Systemsteuerung mit allen Rechten kann nur vom Systemadministrator genutzt werden. Daneben kann zusätzlich ein lokaler Administrator eingerichtet werden. Beide können neue Benutzer anlegen und ihnen Lese- und Schreibrechte zuweisen.

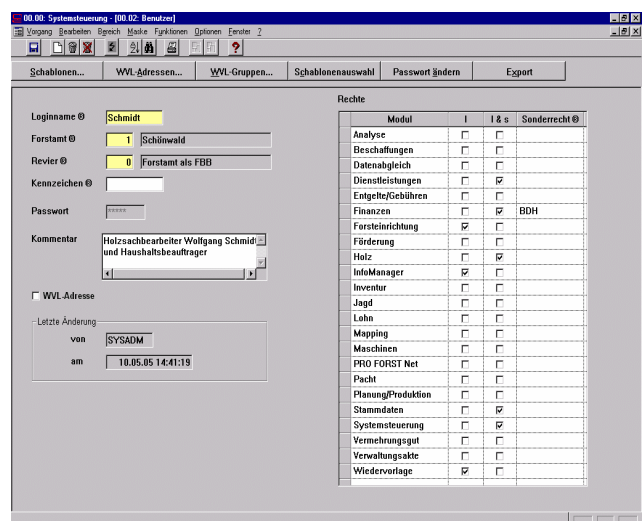
Die jeweiligen Benutzer sehen im proforst-Programm-Manager nur diejenigen Module, für die sie Lese- oder Schreibrecht besitzen. Um die Rechtevergabe für einzelne Anwender mit gleichen Aufgaben zu vereinfachen, können so genannte Rechtesschablonen (Benutzergruppen) angelegt werden, die den einzelnen Benutzern

zugewiesen werden und damit automatisch alle in der entsprechenden Schablone definierten Rechte erhalten. Desweiteren können in der Systemsteuerung für die einzelnen Benutzer Wiedervorlageadressen erzeugt werden. Allen hier erfassten Benutzern kann über das proforst-Modul Wiedervorlage eine Nachricht zugeschickt werden, so dass eine Vielzahl von Einzelbenachrichtigungen entfällt. Der Systemadministrator existiert nur einmal im proforst-System; der lokale Administrator kann mehrmals angelegt werden.

Alle wichtigen Änderungen, die der Systemadministrator oder der lokale Administrator an den Tabellen der Systemsteuerung vornimmt, werden in der Datenbank mit Datum und Uhrzeit vermerkt und dienen so der Transparenz und Nachvollziehbarkeit.

Funktionen im Überblick: Benutzer- und Zugriffsverwaltung

- ▶ Benutzer definieren
- ▶ Zugriffsrechte an die Benutzer je Fachanwendung vergeben
- ▶ Kennwörter individuell verwalten
- ▶ Kennwörter ändern
- ▶ Anlegen von Wiedervorlageadressen
- ▶ Anlegen von Wiedervorlagegruppen



proforst Stammdaten

Das Modul Stammdaten gelangt je nach installierter proforst-Systemarchitektur in bis zu drei Ebenen mit unterschiedlichen Funktionen zur Ausführung.

Stammdaten sind alle Daten, die langlebig sind, sich also über einen längeren Zeitraum nicht ändern. Neben der Verwaltung von allgemeinen Stammdaten und Adressaten definieren Sie insbesondere den Buchungsplan Ihres Betriebes bzw. die Buchungspläne Ihrer Mandanten. Zum Buchungsplan gehört die betriebsspezifische Definition von Geschäfts- und Ertragsbereichen, Einnahme- und Kostenarten sowie organisatorischen und funktionalen Kostenstellen mit individuellen Leistungsdeskriptoren.

- ▶ In der Zentrale werden Verwaltungstammdaten zentral erfasst und gepflegt.
- ▶ In den Forstämtern werden die Personendaten des jeweiligen Zuständigkeitsbereiches erfasst und verwaltet oder aus

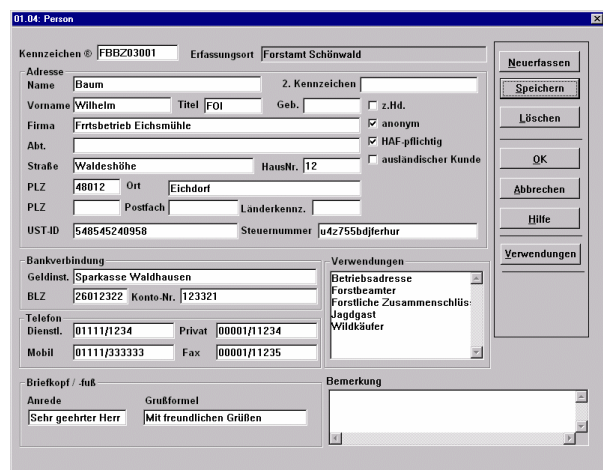
den Revieren übernommen. Zusammen mit den von der Zentrale übernommenen Verwaltungstammdaten werden sie an die zugehörigen Reviere exportiert.

- ▶ In den zu einem Forstamt gehörenden Revieren können Personendaten als Vorschlagsdaten erfasst werden und dort gleichsam als Entwurf für eine Endfassung zur Verfügung stehen. Die Reviere erhalten umgekehrt aus dem Forstamt Personendaten, die verbindlich sind.

Stammdaten sollten möglichst vollständig im System erfasst werden, weil sie die Grundlage für die Abwicklung des Tagesgeschäftes sind. In proforst werden sie betriebsbezogen verwaltet (Mandantenfähigkeit). Zwischen der Zentrale und den Forstämtern kann der Austausch von beiden Seiten angestoßen werden. Zwischen dem Forstamt und seinen zugehörigen Revieren wird der Austausch von Seiten der Reviere initiiert.

Funktionen im Überblick: Zentrale und lokale Grundlagen

- ▶ Allgemeingültige Schlüsselkataloge (z. B. Baumarten, Buchungspläne, Verfahren, Gemeindeschlüssel) erfassen u. pflegen
- ▶ Regional bzw. lokal bedeutsame Daten erfassen und pflegen
- ▶ Personendaten erfassen und pflegen



The screenshot shows a software window titled '01.04. Person'. It contains several input fields and sections:

- Kennzeichen:** FBBZ03001, **Erfassungsort:** Forstamt Schönwald
- Adresse:** Name: Baum, 2. Kennzeichen: [empty], Vorname: Wilhelm, Titel: FOI, Geb.: [empty], z.Hd., Firma: Forstbetrieb Eichsmühle, anonym, HAF-pflichtig, ausländischer Kunde, Straße: Waldeshöhe, HausNr.: 12, PLZ: 48012, Ort: Eichdorf, PLZ: [empty], Postfach: [empty], Länderkennz.: [empty], UST-ID: 548545240958, Steuernummer: ju4z755bdjlerhur
- Bankverbindung:** Geldinst.: Sparkasse Waldhausen, BLZ: 26012322, Konto-Nr.: 123321
- Verwendungen:** Betriebsadresse, Forstbeamter, Forstliche Zusammenschl.: Jagdgast, Wildkäufer
- Telefon:** Dienstl.: 01111/1234, Privat: 00001/11234, Mobil: 01111/333333, Fax: 00001/11235
- Briefkopf / -fuß:** Anrede: Sehr geehrter Herr, Grußformel: Mit freundlichen Grüßen
- Bemerkung:** [empty text area]

Buttons on the right side include: Neuerfassen, Speichern, Löschen, OK, Abbrechen, Hilfe, and Verwendungen.

proforst Inventur

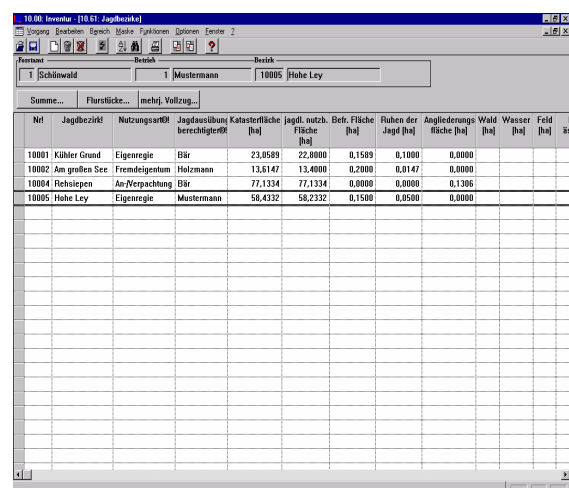
Im Modul Inventur werden insbesondere Forstämter, Betriebe, Forstreviere, Flurstücke, Jagd- und Fischereibezirke sowie sonstige Objekte mit den jeweiligen Daten als sogenannte Betriebsobjekte erfasst und gepflegt.

Das Modul bietet die Möglichkeit, beliebig viele Betriebe zu erfassen und zu verwalten (Mandantenfähigkeit). Für jeden Betrieb (Mandant) können dabei völlig unterschiedliche Merkmale erfasst werden. Neben der Verwaltung ihrer Organisationsstrukturen, bietet Ihnen das Modul Flurstücke aus dem Liegenschaftsbuch automatisiert zu übernehmen und weiter zu pflegen. Darüber hinaus können vom Anwender jederzeit frei definierbare Objekte wie z. B. Gebäude, Wege etc. angelegt werden. Nach ihrer Erfassung können all diese Betriebsobjekte auch von anderen Fachanwendungen genutzt

werden. So können diese Objekte beispielsweise beplant, bebucht und separat ausgewertet werden. Durch die Flurstückszuordnung zu den Betriebsobjekten Forstamt, Betrieb, Revier, Jagdbezirk, Fischereibezirk und sonstigen Objekten wie Gebäude, Wege oder Schutzgebiete verfügt proforst über die Ausgabemöglichkeit von Flächenkatastern zu jedem Betriebsobjekt. Die Druckausgabe der Katasterdaten erfolgt über die integrierten Standardanwendungen MS Excel oder Word. Erst wenn ein Betrieb vollständig in der Fachanwendung Inventur erfasst wurde, sind die Betriebsobjekte beplan- und bebuchbar (Planungs-, Buchungs- und Kontrolleinheiten). Alle objektbezogenen Betriebsmaßnahmen sind im Sinne von Bestandsveränderungen über Jahre hinweg verfügbar und darstellbar. Alle definierten Betriebsobjekte können z. B. in thematischen Karten (Jagd-, Fischerei-Kataster usw.) dargestellt werden.

Funktionen im Überblick: Betriebe, Nutzungskataster und sonstige Objekte

- ▶ Forstämter als regionale Organisationseinheiten definieren
- ▶ Reviere und Betriebe erfassen und pflegen
- ▶ Flächenressourcen (Flurstücke) erfassen und pflegen
- ▶ Nutzungskataster (Jagd, Fischerei und sonstige Objekte) erstellen und durch Flurstückszuordnung flächenmäßig belegen
- ▶ Frei definierbare Objekte erfassen und pflegen
- ▶ Katasterdaten in Form thematischer Karten (Mapping) und der dazugehörigen Datenlisten ausgeben



Nr	Jagdbezirk	Nutzungsart	Jagdausübungsberechtigter	Katasterfläche [ha]	Jagdl. nutz. Fläche [ha]	Betr. Fläche [ha]	Ruhen der Jagd [ha]	Angliederungsfläche [ha]	Wald [ha]	Wasser [ha]	Feld [ha]	...
10001	Kühler Grund	Eigenregie	Elbr	23,0589	22,8000	0,1589	0,1000	0,0000				
10002	Am großen See	Fremdeigentum	Holzmann	13,6147	13,4000	0,2000	0,0147	0,0000				
10004	Rehsiegen	Anerkennung	Elbr	77,1334	77,1334	0,0000	0,0000	0,1306				
10005	Hohe Ley	Eigenregie	Mustermann	58,4332	58,2332	0,1500	0,0500	0,0000				

proforst Forsteinrichtung

Mit dem Modul Forsteinrichtung werden die Daten des forstlichen Flächennetzes als Betriebsobjekte (s. a. Fachanwendung Inventur) erfasst und gepflegt.

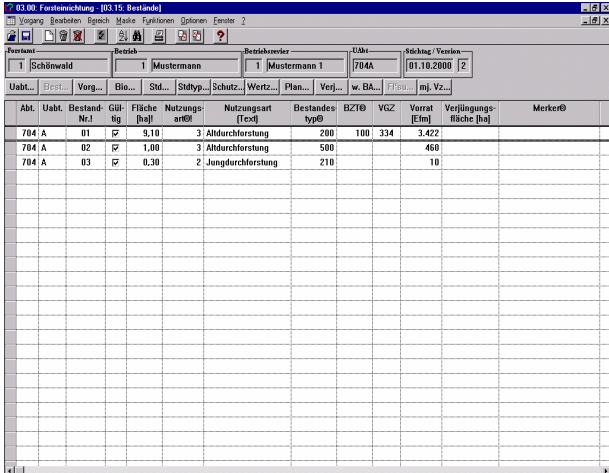
Die Erstellung von Forsteinrichtungswerken ist ebenso möglich wie eine weitgehend automatisierte Bonitierung auf Basis bundeslandspezifischer oder frei definierbarer Ertragstafeln. Ist die Grundversion einmal erzeugt und versiegelt abgelegt, können die Daten jederzeit unterjährig in einer Arbeitskopie aktualisiert werden. Zeitnah können Windwürfe und daraus entstehende Verjüngungsflächen dokumentiert werden. In

Verbindung mit der Funktion der automatischen jährlichen Altersfortschreibung erhält der Anwender stets aktuelle Bestandsdaten. Die anderen Module wie beispielsweise Planung und Produktion greifen immer auf diese aktuell gehaltenen Forsteinrichtungsdaten zu.

Sämtliche Vollzugsdaten werden an die Bestände zurückgeschrieben und gehen auch über Stichtagsgrenzen hinweg nicht verloren. Zu einem Betrieb können jeweils beliebig viele Forsteinrichtungswerke im System gehalten werden. Plandaten aus der Forsteinrichtung können automatisiert in die jährliche Planung direkt übernommen.

Funktionen im Überblick: Forstflächenverwaltung

- ▶ Flächennetz betriebsbezogen definieren (Abt., Unterabt., Bestand) und pflegen
- ▶ Forsteinrichtung durchführen und Stichtagsversion erzeugen; Nutzung regionaler Ertragstafeln
- ▶ Bestandsdaten innerhalb einer Arbeitskopie pflegen und aktualisieren
- ▶ Betriebswerke automatisiert fortschreiben (Bestandsgrund- und Vollzugsdaten)
- ▶ Flächendaten in Form thematischer Karten (Mapping) und der dazugehörigen Datenlisten ausgeben



Abt.	Unt.	Bestand-Nr.1	Gilb	Fläche [ha]	Nutzungsart	Nutzungsart [Text]	Bestandes-typ	BZTD	VGZ	Varrat [t]	Verjüngungsfläche [ha]	MerkerID
704 A		01	☑	9,10	3	Ahdurchforstung	200	100	334	3.422		
704 A		02	☑	1,00	3	Ahdurchforstung	500			460		
704 A		03	☑	0,30	2	Jungdurchforstung	210			10		

proforst Planung und Produktion

Das Modul Planung und Produktion dient der Planung und der Vollzugsübersicht und damit auch der Vor- und Nachkalkulation aller betrieblichen Maßnahmen.

Maßnahmen wie Hiebe, Neukulturen oder Dienstleistungsprojekte, Produktverkäufe gehören zu den zentralen Größen im betrieblichen Produktionsprozess. Als Kosten- und Erlösgröße Ihres Betriebes sind sie Grundlage der Planung und Erfolgskontrolle. Der Umsetzung einer Maßnahme geht der (interne) Auftrag voraus. Von da an werden alle anfallenden Kosten und Erlöse der Maßnahme zugeordnet. Bei der Einhaltung

Ihres Budgets, das Sie im Rahmen der Jahresplanung festgelegt haben, werden Sie von proforst mit Hilfe einer Vorausschau-Rechnung unterstützt. Dabei werden der aktualisierte Plan und die Vollzüge berücksichtigt.

Neben diesen monetären Steuerungshilfen bietet Ihnen proforst einen laufend aktualisierten Waldarbeiter-Einsatzplan, weil neben den Kostensätzen auch die Zeitbedarfswerte der verschiedenen Arbeitsverfahren in den dezentralen Stammdaten gespeichert sind.

Der Vollzugsstand einer Maßnahme kann sowohl vom Revierleiter als auch vom Betriebsleiter jederzeit abgerufen werden kann.

Funktionen im Überblick:

Betriebliche Maßnahmen, Vollzugsüberblick, Vor- und Nachkalkulationen

- ▶ Soll-/Ist-Vergleich mit umfangreichen Einzelinformationen
- ▶ verschiedene Arbeitsverfahren und Sortimentszusammenstellungen einfach und flexibel vorkalkulieren
- ▶ Planung des Arbeitsvolumens
- ▶ Jederzeit aktualisierte Übersicht über alle Planmaßnahmen und Ausführungsstände
- ▶ Deckungsbeitragsrechnungen
- ▶ Plankosten- und Erlössätze betriebsübergreifend erfassen und pflegen
- ▶ Daten der Forsteinrichtung direkt übernehmen
- ▶ Materialbestellungen/Beschaffung von Fremdleistungen für Ausschreibungen oder Vertragserstellung vorbereiten

05.95: Maßnahmenausführungsübersicht									
Kosten und Erlöse				Ist-Kosten			Ist-Erlöse		
Soll-Kosten	Soll-Erlöse	Insgesamt	Forst	Naturschutz	Erholung	Insgesamt	Mindereinn.		
1.696,00	7.107,00	6.958,60	6.958,60	0,00	0,00	2.000,32	0,00		
Deckungsbeitrag									
Ertragsbereich	Soll-Kosten	Soll-Erlöse	Soll-DB	Ist-Kosten	Ist-Erlöse	Ist-DB			
HLZ	1.696,00	7.107,00	5.411,00	6.958,60	2.000,32	-4.958,28			
Kosten / Flächenleistung									
KST	Soll-Kosten	Soll-Fläche	Soll-Kosten / ha	Ist-Kosten	Ist-Fläche	Ist-Kosten / ha			
11	757,00	1,50	504,67	4.150,00	1,50	2.766,67			
Kostenträgerangaben									
KST	Kosten-Träger	Soll-Menge	Soll-Kosten	Soll-Kosten je Einheit KT	Ist-Menge	Ist-Kosten	Ist-Kosten je Einheit KT		
11	m ² /h	61,00	757,00	12,41	285,52	4.150,00	14,53		
15	m ² /h	61,00	939,00	15,39	285,52	2.808,60	9,84		
Waldort		702B		OK		Hilfe			

proforst Holz

Das Modul Holz wickelt sämtliche Vorgänge von der Holzeinnahme über Bereitstellung und Absatz bis hin zur Fakturierung ab.

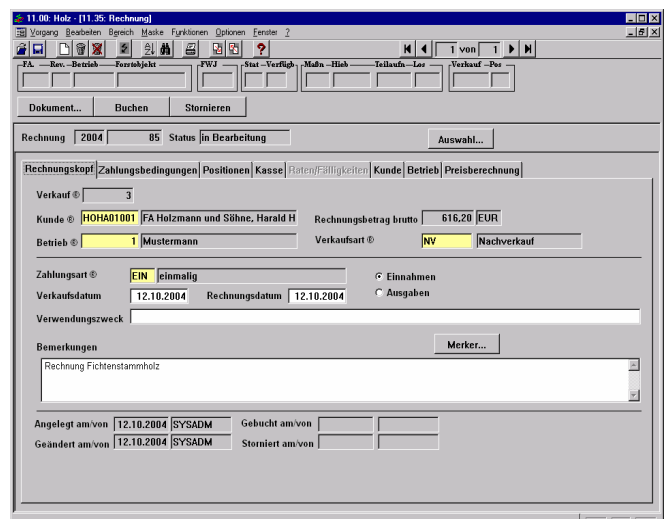
In mehrstufigen Systemen ist das Forstamt die zentrale Stelle für die Weiterverarbeitung der Hiebsdaten, die dort in der Datenbank zusammenlaufen. Auf Basis der Lose werden die Abrechnung (Lohn, Unternehmer, Maschinen) sowie der Absatz (Verkauf) und die Naturalbuchführung abgewickelt. Im Rahmen der Betriebsbuchführung fließen die Lose als Leistung ein. Die Vollzugsdaten werden automatisch an die Maßnahmen und an die Forsteinrichtung übergeben. Holz-mengen (Einnahmelose) können für eine

Verwendung bzw. einen Käufer sowohl im Revier als auch im Forstamt reserviert werden. Die Reservierung von Mengen wird bis zum Verkauf mitgeführt.

Die im Revier anfallenden Barverkäufe werden in Abstimmung mit den Anforderungen des jeweiligen Buchführungsverfahrens abgewickelt. Mögliche Verkaufsarten sind beispielsweise Vor- und Rahmenkaufverträge, Nachverkauf, Submission und Versteigerung. Einzelnen Losen kann ein Lagerort (Betriebsobjekt) zugewiesen werden. Diese können über proforst map in einer Lagerskizze dargestellt und ausgedruckt werden – eine wertvolle Unterlage zur Unterstützung der Holzlogistik und späteren Holzabfuhr.

Funktionen im Überblick:
Holzeinschlag und -verkauf

- ▶ Schnittstelle für verschiedene mobile Datenerfassungsgeräte
- ▶ Einfaches Verschieben von Einzelstämmen in andere Lose
- ▶ Einfache Loszuordnung zu Vorverträgen, Reservierung von Losen; automatisierte Erstellung von Holzaufnahmelisten
- ▶ Hinterlegung v. HKS- und EST-Sorten, Messzahlen
- ▶ Angebotserstellung; Abwicklung von Rahmen-, Vor-, Nachverkauf, Versteigerung und Submission
- ▶ Übersicht verkaufte/unverkaufte Lose
- ▶ Zusammenstellung von Einnahme- und Verkaufslösen; automatisierte Loszusammenstellung auf Basis v. Kundenanfragen
- ▶ Preiskalkulation auf Basis von Messzahlen oder Absolutpreisen



11:00: Holz: [11.26: Rechnung]

Vorgang Besuchen Bsplich Maske Funktionen Optionen Fenster 2

FA - Rev. - Betrieb - Forstobjekt FWJ Stat - Verflüg Maßh - Hieb Teilhauf - Los Verkauf - Pos

Dokument... Buchen Stornieren

Rechnung 2004 85 Status in Bearbeitung Auswahl...

Rechnungskopf | Zahlungsbedingungen | Positionen | Kasse | Daten/Fälligkeiten | Kunde | Betrieb | Preisberechnung

Verkauf @ 3

Kunde @ HOHA01001 FA Holzmann und Söhne, Harald H Rechnungsbetrag brutto 616.20 EUR

Betrieb @ 1 Mustermann Verkaufsort @ NV Nachverkauf

Zahlungsart @ EIN einmalig Einnahmen Ausgaben

Verkaufsdatum 12.10.2004 Rechnungsdatum 12.10.2004

Verwendungszweck

Bemerkungen Merker...

Rechnung Fichtenstammholz

Angelegt am/von 12.10.2004 SYSADM Gebucht am/von

Geändert am/von 12.10.2004 SYSADM Storniert am/von

proforst Lohn

Die proforst-Fachanwendung Lohn erlaubt die komplette Verlohnung der im Wirtschaftsprozess eingesetzten Arbeitskräfte. Die Verlohnung kann sowohl auf Basis eines Stücklohntarifs wie auch auf der Basis eines Monatslohns durchgeführt werden.

Neben der Arbeitsleistung für den eigenen Betrieb werden auch Leistungen berücksichtigt, die im Auftrag anderer Unternehmen (Mandanten) erbracht wurden. Die Rechnungsstellung erfolgt im Modul Dienstleistungen.

Die Verwaltung der Bruttolohndaten umfasst

- ▶ das Führen der Monatsnachweise der Waldarbeiter über die für bestimmte Maßnahmen geleisteten Stunden
- ▶ die zu gewährenden Zuschläge bzw. Zulagen und weitere Zahlungen (z. B. Zuwendungen)
- ▶ die Vereinbarung und Abrechnung von Akkordarbeiten
- ▶ das Führen eines Arbeitszeitkontos

Sämtliche Stunden werden in den so genannten Monatsnachweisen erfasst. Dabei können Waldarbeiter auch anderen Revieren ausgeliehen werden. Am Ende des Monats werden sämtliche Einsatznachweise wieder automatisch vom System zusammengeführt und zur Bruttoverlohnung herangezogen. Die

monatlichen Bruttolohndaten werden in einer Schnittstelle (Bruttolohn-Stapel) bereitgestellt und stehen somit Standard-Nettolohnprogrammen zur Verfügung. Neben Standardtarifen wie EST und EHT können auch freie Stücklohnvereinbarungen und Haustarife getroffen bzw. hinterlegt werden.

Im Sinne einer Vollkostenrechnung können neben den Waldarbeitern natürlich auch sämtliche Stunden der am Produktionsprozess beteiligten Akteure (z. B. Verwaltung) erfasst und damit auch als Leistung bzw. Kosten monetär bewertet werden.

Funktionen im Überblick:

Monatsnachweis, Bruttoverlohnung

- ▶ Hinterlegung des EST und EHT
- ▶ Lohnarten/-gruppen/Verdienststrahlen festlegen
- ▶ Nettoverlohnung durch Einbinden von Standardprodukten
- ▶ Monatsnachweis führen
- ▶ Waldarbeiter-Einsatznachweis erstellen
- ▶ Rückrechnung bereits verlohnter Monate
- ▶ Schnittstellen zu „Holz“ u. „Maschinen“
- ▶ Freie Stücklohnvereinbarungen erzeugen und als Vorlage verwenden
- ▶ Automatische Datenübertragung in die Planausführung/Vollzug
- ▶ Abwicklung von Leistungen auf Rechnung Dritter

proforst Beschaffungen

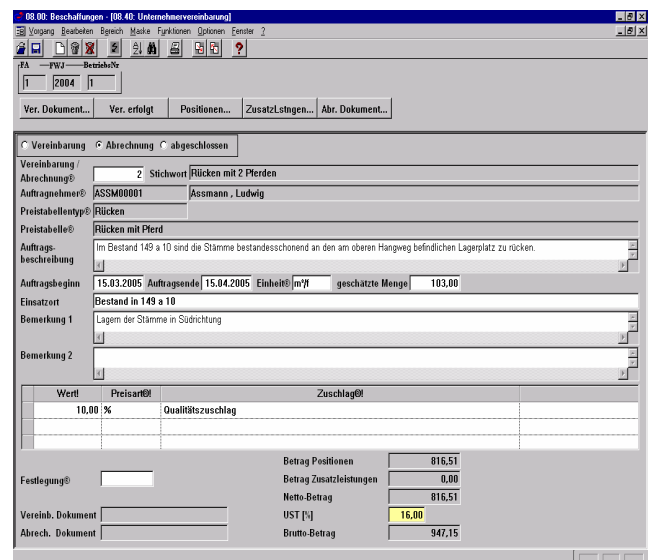
Das Modul Beschaffungen verwaltet das gesamte Materiallager. Ausschreibungen und die daraus resultierenden Vorgänge im Vertrags- und Bestellwesen können erstellt werden. Außerdem werden in diesem Modul sämtliche Vorgänge im Bereich der Unternehmerabrechnungen abgebildet.

Ausgeschriebenes, bestelltes und letztendlich eingekauftes Material wird in einem Lagerbuch übersichtlich dargestellt und im Sinne einer Lagerverwaltung ab- bzw. zugebucht. Der Einkauf von Material führt zum Aufbau eines betriebsbezogenen Lagerbestandes, der im Rahmen des Materialnachweises sukzessive wieder

aufgelöst wird. Der Bedarf an Material und Fremdleistungen wird im jährlichen Wirtschaftsplan ermittelt, kann direkt übernommen und für Ausschreibungen sowie für Verträge verwendet werden. Für Unternehmer, welche für Ihren Betrieb z. B. Holz rücken, können Sie die entsprechende Unternehmerabrechnung erstellen. Dabei können die Leistungen sowohl über eine zuvor ausgehandelte Preisliste wie auch über eine manuelle Bepreisung bewertet werden. Die dazu notwendigen Naturaldaten werden direkt aus dem Modul Holz übernommen. Zu dem Bereich der Unternehmerabrechnung gehört auch die vollständige Verwaltung und automatische Berechnung der erbrachten Leistungen mit bereits geleisteten Abschlagszahlungen.

Funktionen im Überblick: Einkauf von Material und Dienstleistung

- ▶ Bedarfsermittlung für Material und Fremdleistung
- ▶ Ausschreibungen / Bestellungen auf Basis der Jahresplanung oder frei erstellt
- ▶ Automatische Erstellung von Unternehmerverträgen
- ▶ Führen eines Lagerbuchs mit stets aktuellen Bestandsübersichten
- ▶ Stets aktuelle Mengen- und Kostenübersichten
- ▶ Abschluss v. Unternehmervereinbarungen
- ▶ Verwaltung von Preislisten für Unternehmervereinbarungen
- ▶ Verwaltung von Teil-/Abschlagszahlungen



The screenshot shows a software window titled '08 00: Beschaffungen - [08 40: Unternehmervereinbarung]'. It displays a detailed view of a purchase order and invoice for 'Rücken mit 2 Pferden'. The interface includes a menu bar, a toolbar, and a main data entry area with various fields for document type, dates, and quantities. At the bottom, there is a summary table of financial values.

Wert	Preisart%	Zuschlag%
10,00	%	Qualitätszuschlag

Betrag Positionen	816,51
Betrag Zusatzleistungen	0,00
Netto-Betrag	816,51
USt [%]	16,00
Brutto-Betrag	947,15

proforst Maschinen

Das Modul Maschinen dient der Erfassung und Kalkulation von Forstmaschinen bzw. der Abrechnung des Maschineneinsatzes.

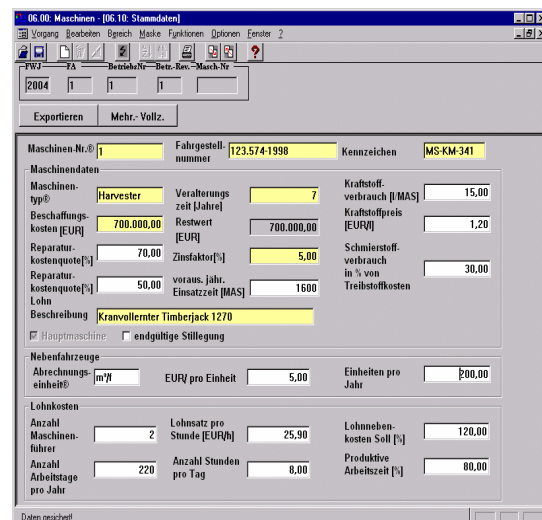
Dabei kann die Maschinenstation ein eigenständiger Betrieb mit eigener Buchführung sein.

Auf Basis der Vorgaben in den Maschinenstammdaten und der erzielten Wirtschaftsergebnisse werden Vor- und Nachkalkulationen für die Kosten von Maschinenarbeitsstunden durchgeführt. Die Kalkulationen dienen als Grundlage für die Erstellung und die Fortschreibung des verfahrensbezogenen Produktkataloges. Anfragen werden geprüft und Angebote

erstellt. Grundlage der Angebote sind die in der Kalkulation ermittelten Kosten je Maschinenarbeitsstunde und die im Produktkatalog hinterlegten Preise je Einsatzart. Der Maschineneinsatz wird vom Maschineneinsatzleiter unter Berücksichtigung der aktuellen Auftragslage geplant. Nach Auftragsausführung wird die Leistung den Auftraggebern in Rechnung gestellt. Maschinenführerstunden eigener Mitarbeiter können direkt ins Lohnmodul übergeben werden. Maschinengrund- und -leistungsdaten können nur vom Maschinenbetrieb erfasst werden. Sämtliche Leistungsdaten stehen der Planung und Kalkulation des Maschineneinsatzes im proforst-Modul Planung und Produktion zur Verfügung.

Funktionen im Überblick: Maschinen, Verwaltung und Einsatz

- ▶ Erfassung/Verwaltung d. Maschinenparks
- ▶ Erstellung von (auftragsbezogenen) Vor- und Nachkalkulationen inkl. Durchführung von Abschreibungen
- ▶ Erstellung eines Produktkatalogs
- ▶ Erstellung von Angeboten
- ▶ Abrechnung von Aufträgen
- ▶ Erfassung der Einsatznachweise
- ▶ Erfassung/Auswertung des Maschinenstundenkontos



The screenshot shows the 'Maschinen - (06.10. Stammdaten)' window. It contains the following data:

Maschinen-Nr.:	1	Fahrgestellnummer:	123.574-1998	Kennzeichen:	MS-KM-341
Maschinentyp:	Harvester	Veralterungszeit (Jahre):	7	Kraftstoffverbrauch (l/MAS):	15,00
Beschaffungskosten [EUR]:	700.000,00	Restwert [EUR]:	700.000,00	Kraftstoffpreis [EUR/l]:	1,20
Reparaturkostenquote [%]:	70,00	Zinsfaktor [%]:	5,00	Schmierstoffverbrauch in % von Treibstoffkosten:	30,00
Reparaturkostenquote [%]:	50,00	voraus. jährl. Einsatzzeit [MAS]:	1600		
Lohn					
Beschreibung:	Kranvollernter Timberjack 1270				
<input checked="" type="checkbox"/> Hauptmaschine <input type="checkbox"/> endgültige Stilllegung					
Nebenfahrzeuge					
Abrechnungseinheit:	m³	EUR pro Einheit:	5,00	Einheiten pro Jahr:	800,00
Lohnkosten					
Anzahl Maschinenführer:	2	Lohnsatz pro Stunde [EUR/h]:	25,90	Lohnnebenkosten Soll [%]:	120,00
Anzahl Arbeitstage pro Jahr:	220	Anzahl Stunden pro Tag:	8,00	Produktive Arbeitszeit [%]:	80,00

proforst Dienstleistungen

Das Modul Dienstleistungen verwaltet alle übrigen Produkte und Dienstleistungen außerhalb der Holzproduktion des Forstbetriebes.

Dazu zählen Dienstleistungen von der Bewirtschaftung von Projekten (Erholungseinrichtungen, Naturschutzgebiete etc.) über Einzelleistungen für Dritte bis hin zur Vermarktung aller übrigen Produkte Ihres Betriebes (Weihnachtsbäume, Schotter etc.) Die Basis ist ein frei editierbarer und individuell erweiterbarer Produktkatalog.

Darin werden Produkte erfasst und bepreist. Nebenprodukte können dabei sowohl per Rechnung (Forstamt) als auch bar verkauft werden (Reviere).

Nur ein für alle Außenstellen (Reviere) einheitlicher Produktkatalog ermöglicht ein vergleichendes betriebliches Controlling. Der Produktkatalog wird mit regionaler Zuständigkeit (Forstamt) geführt und den Außenstellen (Revieren) ständig aktualisiert zur Verfügung gestellt. Alle Verkäufe werden maßnahmen- bzw. objektbezogen verbucht und stehen somit einer jahresübergreifenden Betrachtung und Analyse zur Verfügung.

Funktionen im Überblick: Buchung und Absatz forstlicher Nebenprodukte und Dienstleistungen

- ▶ Produktkatalog individuell definieren
- ▶ Nachweise für Erzeugung und Bereitstellung erstellen und verwalten
- ▶ Berechtigungsscheine erfassen/ausstellen
- ▶ Selbstwerbung/Leistungen im Auftrag Dritter abrechnen
- ▶ Nebenerzeugnisse (z. B. Schmuckgrün, Vermehrungsgut) bereitstellen und verkaufen
- ▶ Barabrechnung im Revier durchführen

Artikel	Preis [EUR]	Brutto / Netto	UST [%]	Einheit[0]
Forstpflanzen	1,00	B		Stck
Forstsamen	10,00	B		kg
Gestaltungen	50,00	B		Stck
Holz < 7 cm m.R.	10,00	B		m ³ /f
Holz > 7 cm m.R. Nebennutzungen	20,00	B		m ³ /f
Maibäume	10,00	B		Stck
Nicht aufgearbeitetes Holz > 7 cm m.R. f	25,00	B		m ³ /f
Pflze	10,00			16,00 kg
Sande, Steine, Erden	10,00	B		t
Schmuckgrün	3,00	B		kg
Sonstige anorganische NN-Produkte	1,00	B		Stck
Sonstige organische NN-Produkte	1,00	B		Stck
Weihnachtsbäume	10,00	B		Stck
Weihnachtsbäume, Blaulichte > 2m	14,00	B		Stck

proforst Finanzen

Das Modul Finanzen ist die zentrale Schnittstelle zur kameralistischen bzw. kaufmännischen Buchführung.

Sämtliche zahlungsrelevanten Vorgänge aus dem betrieblichen Wirtschaftsprozess werden hier verwaltet und zu Auswertungs- und Übergabezwecken bereitgestellt. Mit dem

Modul Finanzen verwalten Sie Ihre Geldmittel kameralistisch oder leiten sie an Ihre Finanzbuchhaltung weiter. Vorgangs-/Haushaltsüberwachungs-Listen ermöglichen eine tagesscharfe Kontrolle Ihres Budgets. Bezogen auf den Mittelbedarf (aus der jährlichen Wirtschaftsplanung) erfolgt hier die Finanzplanung und nach dem Vollzug die formale kassentechnische Abwicklung.

Funktionen im Überblick: Finanzmittel- und Haushaltsüberwachung

- ▶ Stets aktuelle Vorgangsübersichten
- ▶ Flexible Haushaltsübersichten
- ▶ Haushaltsentwurf und -plan
- ▶ Überwachung von Einnahmen und Ausgaben
- ▶ Übersicht der FiBu-Belege
- ▶ Schnittstelle zur Finanzbuchhaltung und kameralistischen Kassenwesen
- ▶ Mittelfreigabe und -zuweisung
- ▶ Barverkaufslisten
- ▶ Verwaltung der Zahlungseingänge

proforst Jagd

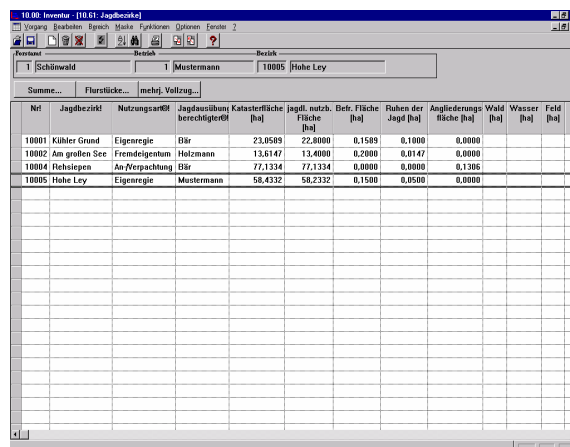
Das Modul Jagd ermöglicht die komplette Abwicklung des Jagdbetriebes.

Von der Erstellung der Abschusspläne für die einzelnen Wildarten- und Wildartengruppen über die Zuweisung und Erfassung von Einzelabschüssen bis hin zur Bearbeitung von Streckenmeldungen stehen in einer Übersicht alle Daten tagesscharf zur Verfügung. Als Produkte des Jagdbetriebes werden Entgelte/Gebühren sowie Wildbret im Bar- oder Rechnungsverkauf abgesetzt. Wildarten, Wildartengruppen sowie Jagd-

betriebskosten werden zentral, Preisgruppen und weitere Klassifizierungen zur Erstellung der Abschusspläne regional definiert und gepflegt und dann insgesamt an die Außenstellen (Reviere) weitergereicht. Preisgruppen für Wildbret können frei definiert und den jeweiligen Personen (Wildkäufern) direkt zugeordnet werden. Damit ist die Abrechnung weitgehend automatisiert. Ebenso werden Wildarten gemäß der landesspezifischen Vorschriften bewertet und somit für die individuelle Abschussplanung verfügbar.

Funktionen im Überblick: Abwicklung des Jagdbetriebes, Absatz jagdlicher Produkte

- ▶ Automatisierte Erstellung von Abschussplänen; Vorschläge auf Basis des Frühjahrsbestands im Revier erarbeiten
- ▶ Automatisierte Jagdbuchführung
- ▶ Pirschbezirke definieren; entgeltliche und unentgeltliche Erlaubnisscheine zahlungstechnisch abwickeln
- ▶ Individuelle Zuweisung von Abschüssen
- ▶ Trophäen nach CIC bewerten
- ▶ Einzel- und Gesellschaftsjagden buchen und bewirtschaften
- ▶ Wildbret verkaufen; Abschüsse abrechnen
- ▶ Barverkauf in den Revieren durchführen



Nr.	Jagdbezirk	Notungsart	Jagdweilhaber	Katasterfläche berechtigter	Jagdl. nutz. Fläche [ha]	Betr. Fläche [ha]	Tiere der Jagd [ha]	Angliederungs- fläche [ha]	Wald [ha]	Wasser [ha]	Feld [ha]	...
10001	Kühler Grund	Eigenregie	Ehr	23,0589	22,8000	0,1589	0,1000	0,0000				
10002	Am großen See	Fremdeigentum	Holzmann	13,6147	13,4000	0,2000	0,0147	0,0000				
10004	Rehsiegen	An/Verpachtung	Ehr	77,1334	77,1334	0,0000	0,0000	0,1306				
10005	Hohe Ley	Eigenregie	Mustermann	58,4332	58,2332	0,1500	0,0500	0,0000				

proforst Pacht

Das Modul Pacht unterstützt die Verpachtung von Jagd- und Fischereibezirken, Holz- und Nichtholzbodenflächen, Nebenflächen und sonstigen Objekten sowie die Anpachtung von Angliederungsflächen zu Jagdbezirken.

Sämtliche verpachtungs- bzw. anpachtungsfähigen Objekte müssen zunächst in den Modulen Inventur bzw. Forsteinrichtung erfasst und beschrieben werden.

Pachtverträge, die in proforst erstellt werden, haben meist mehrjährige Gültigkeit und

führen so zu wiederkehrenden Einnahmen bzw. Ausgaben (z.B. Angliederungsflächen). Die Wiedervorlagefunktion stellt diese Verträge automatisch zum entsprechenden Termin (auch über Forstwirtschaftsjahre hinweg) zur weiteren Bearbeitung bereit. Dabei werden alle Anwender eines definierten Personenkreises berücksichtigt. Anfallende Einnahmen eines Pachtvertrages können automatisch auf eine Rechnung übernommen und gebucht werden.

Funktionen im Überblick:

Jagd- und Fischereiverpachtung, Miet- und Gestattungsverträge

- ▶ Pachtverträge erstellen und verwalten
- ▶ Rechnungen erstellen
- ▶ Abwicklung von Dauerzahlungen
- ▶ Wiedervorlage unterstützt periodisch wiederkehrende Abwicklung

proforst Entgelte und Gebühren

Das Modul Entgelte und Gebühren dient der Verwaltung und Abrechnung erbrachter Dienstleistungen.

Die Erbringer von Dienstleistungen können beispielsweise die jeweiligen Forstverwaltungen bzw. -betriebe sein. Sie haben die Möglichkeit, mit einem Mandanten einen entsprechenden Vertrag abzuschließen (z. B. Beförsterungs- oder Betriebsleitungsvertrag) oder erbrachte Dienstleistungen ohne Vertragsgrundlage abzurechnen. Auf Basis der geltenden Rechtsvorschriften bzw. von Entgelt- und Gebührenordnungen errechnet das Modul Entgelte und Gebühren für jede Dienstleistung den entsprechenden Geldbetrag, wobei der jeweilige Mandant

(Waldbesitzer, Nichtwaldbesitzer) ebenso berücksichtigt wird wie eine eventuell bestehende Vertragsgrundlage. Dabei werden erbrachte Dienstleistungen automatisch aus anderen Modulen übernommen (z. B. Holzernte- bzw. Holzverkaufshilfe aus dem Modul Holz) und Ihnen zur weiteren Bearbeitung bereitgestellt. Die von der Fachanwendung ermittelten Beträge und die dazu benötigten Dienstleistungsdaten können Sie auf einfache Weise in ein vorgefertigtes Rechnungsdokument übertragen und ausdrucken. Zur weiteren kassentechnischen Abwicklung wird jeder Vorgang automatisch in die Fachanwendung Finanzen übertragen und dort weiterbearbeitet.

Funktionen im Überblick:

Abrechnung erbrachter Dienstleistungen

- ▶ Erstellung von Dienstleistungsverträgen (z. B. Beförsterung, Betriebsleitung)
- ▶ Dienstleistungen erfassen oder automatisch ermitteln
- ▶ Automatische Berechnung der Entgelte und Gebühren
- ▶ Abrechnung erbrachter Dienstleistungen

proforst net

Das Modul proforst net bietet die Möglichkeit, das Internet für den Holzverkauf zu nutzen.

Alle verkaufsrelevanten Daten von Holzlosen, die nach benutzerspezifischen Filterkriterien aus der proforst-Datenbank selektiert werden, können per Mausklick in Dateien zusammengestellt und per E-Mail an die

gewünschten Empfänger (Holzverkäufer, Holzbörsen etc.) versandt werden. Dabei können unterschiedliche Dateiformate entsprechend den Erfordernissen der Käufer gewählt werden.

Jeder Versand wird dabei lückenlos dokumentiert, so dass Sie auch hier jederzeit den Überblick behalten, wer wann welche Daten von Ihnen bekommen hat.

Funktionen im Überblick: proforst net

- ▶ Holzverkaufsdaten an Geschäftspartner versenden
- ▶ Holzmessdaten in verschiedenen Formaten elektronisch versenden
- ▶ Holz auf Marktplätzen im Internet anbieten

proforst map

Mit proforst map werden die Informationen aus der proforst-Datenbank in digitalen Karten dargestellt.

Nahezu alle Daten der proforst-Datenbank verfügen über einen Ortsbezug und können damit in digitalen Karten anschaulich dargestellt werden. Dies trifft auf Bestände ebenso wie auf Flurstücke oder Gebäude zu. Naturale oder betriebliche Sachverhalte werden dabei durch eine so genannte Trefferdarstellung (farbliche Hervorhebung von Flächen, Linien und Symbolen, die bestimmte Suchkriterien erfüllen) in der Karte lokalisiert. Auf einfache und übersichtliche Art und Weise lassen sich so selbst komplexe Themen präsentieren und individuell

gestaltete thematische Karten erstellen. Umgekehrt bietet proforst map die Möglichkeit, Kartenobjekte zu selektieren und mit dieser Auswahl zurück in andere Fachmodule zu wechseln (z. B. Planung und Produktion). In diesen Fachmodulen werden Ihnen dann nur noch die verfügbaren Sachdaten zu diesen Objekten angezeigt. Zusätzlich ist es möglich, direkt in der Karte Holzpolter zu erfassen und mit den entsprechenden Sachdaten zu verknüpfen (Poltermanagement). Für die Darstellung von Sachverhalten zu den Kartenobjekten muss das Kartengrundmaterial in digitaler Form vorliegen. Hier unterstützt GISCON Systems Sie beim Aufbau des Kartenbestands.

Funktionen im Überblick: Visualisierung von Informationen

- ▶ Bidirektionale Verknüpfung von Karte und Sachdaten
- ▶ Visualisierung von Datenbankabfragen in Karten
- ▶ (Holz)Poltermanagement
- ▶ Kartografische Benutzeroberfläche
- ▶ Erstellen individueller thematischer Karten
- ▶ Komfortabler Umgang mit Karten und Arbeitsergebnissen
- ▶ Nutzungskataster (Jagd, Naturschutz etc.) sind stets aktuell

proforst Analyse

Das Modul Analyse stellt Auswertungslisten und Statistiken zur Überwachung und Steuerung (Controlling) des Betriebes bereit.

Sämtliche Auswertungen können durch entsprechende Voreinstellungen räumlich und zeitlich eingeschränkt werden. Betriebsabrechnungsbögen (BAB) sind in Abhängigkeit von der jeweiligen Ebene zu erstellen. Die Berichtsdaten werden in vorgefertigte, jedoch jederzeit individuell anpassbare Vorlagen an die Standardanwendung MS Excel

übergeben, können hier ausgedruckt oder auch weiterbearbeitet werden.

Qualität und Aussagekraft Ihrer Auswertungen hängen von einer vollständigen und plausiblen Datenerfassung ab. Hierbei werden Sie durch die proforst-Fachanwendungen wirkungsvoll unterstützt. Durch Einbinden der Standardsoftware MS Word/Excel sind Sie flexibel in der Gestaltung Ihrer Berichte, können sie mit einem individuellen Layout versehen, Grafiken einbinden und dann als automatisiertes Berichtswesen über entsprechende E-Mail-Komponenten anderen Stellen direkt verfügbar machen.

Funktionen im Überblick: Analyse und Statistik

- ▶ Kostenstellen- und Kostenartenrechnung
- ▶ Kennzahlenplan
- ▶ Vorausschaurechnung
- ▶ Betriebsabrechnungsbogen
- ▶ Erfolgsrechnung
- ▶ Deckungsbeitragsrechnung
- ▶ Lohnnebenkostenstatistik
- ▶ Soll-Ist-Vergleich

proforst InfoManager

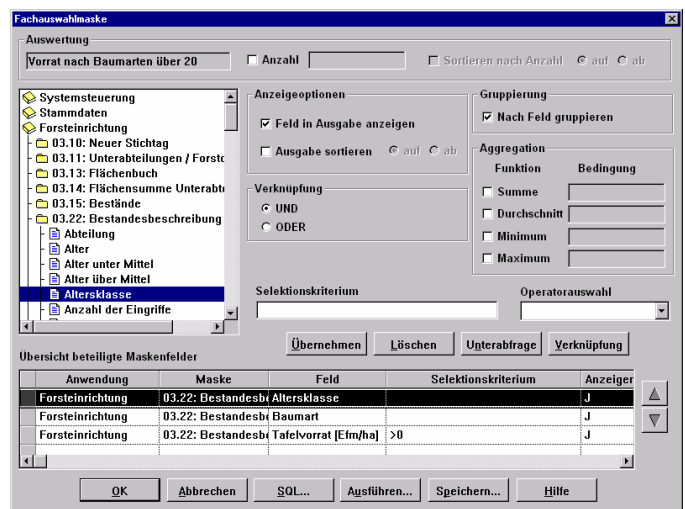
Mit dem InfoManager greifen alle berechtigten Anwender von proforst frei auf die Datenbestände in der Datenbank zu.

Mit diesem Werkzeug kann der Anwender individuelle Abfragen und Auswertungen auf einfache Weise selbst erstellen. Hierbei wird er durch die grafische Oberfläche intuitiv geführt. Dabei bietet das System vordefinierte Auswertungen mit einem Namen und einer Kurzbeschreibung. Frei formulierte Abfragen können hinterlegt und anderen Anwendern gezielt zur Verfügung gestellt werden. Die Zugriffslogik sowie die Bezeichnungen der einzelnen Fachanwendungen, Masken und

Felder sind in der Meta-Datenbank hinterlegt, so dass keine spezifischen Datenbank- oder SQL-Kenntnisse nötig sind. Das Ergebnis einer Auswertung kann auf verschiedene Weise weiterbearbeitet werden: Neben der Anzeige in einem Tabellenfenster auf dem Bildschirm sind Druckausgabe, der Export in unterschiedlichen Dateiformaten sowie die Übergabe an MS Word oder Excel möglich. Bei der Präsentation und Bearbeitung der ermittelten Informationen im kartografischen Kontext werden Sie mit proforst map wirkungsvoll unterstützt. Die Übermittlung des Auswertungsergebnisses an Office-Produkte eröffnet alle Formen der automatisierten Weiterverarbeitung und individuell gestalteten Präsentation.

Funktionen im Überblick: Flexibles Abfrage- und Berichtswerkzeug

- ▶ Erstellen eigener Auswertungen ohne Datenbank- und SQL-Kenntnisse
- ▶ Ausführen vordefinierter Auswertungen
- ▶ Bereitstellung vordefinierter Auswertungen
- ▶ Erstellen und einbinden von zusätzlichen SQL-Abfragen
- ▶ Ausgabe der Auswertungsergebnisse in unterschiedlichen Dateiformaten
- ▶ Automatisierte Aufbereitung der Auswertungsergebnisse in Office-Anwendungen
- ▶ Kartografische Darstellung der Auswertungsergebnisse



Anwendung	Maske	Feld	Selektionskriterium	Anzeiger
Forsteinrichtung	03.22: Bestandesbi	Altersklasse		J
Forsteinrichtung	03.22: Bestandesbi	Baumart		J
Forsteinrichtung	03.22: Bestandesbi	Tafelvorrat [Efm/ha]	>0	J

proforst Verwaltungsakte

Das Modul Verwaltungsakte unterstützt Sie bei der Abwicklung hoheitlicher Aufgaben, die Sie als Forstbehörde wahrnehmen.

Das gilt für die Erstellung von behördlichen Stellungnahmen etwa zu Bebauungs- oder Flächennutzungsplänen, aber auch übergreifend bei der Bearbeitung von Verwaltungsakten wie der Ahndung von Ordnungswidrigkeiten. Alle vorgangsrelevanten Daten werden den formalen Anforderungen gemäß erfasst. Mit der automatischen Wiedervorlage ist eine weitere termingerechte Bearbeitung gewährleistet.

Schnittstellen zu den Fachanwendungen Inventur und Förderung erlauben Ihnen einen raschen Zugriff auf weitere wichtige Flächendaten. Jedes der von Ihnen bearbeiteten Verfahren gliedert sich in verschiedene Bestandteile, die entsprechend den gesetzlichen Vorgaben von unterschiedlichen Verwaltungsebenen bearbeitet werden können, wobei jederzeit eine ständige Berichterstellung für alle beteiligten Dienststellen gewährleistet ist. Bei der Abwicklung Ihres Schriftverkehrs stehen Ihnen Dokumentvorlagen zur Verfügung, in die Ihre Daten automatisch übertragen werden. Zusätzlich haben Sie die Möglichkeit, auf einfache Weise Serienbriefe zu erstellen.

Funktionen im Überblick: Verwaltungsakte und Stellungnahmen erleichtern

- ▶ Verfahren anlegen und bearbeiten
- ▶ Verwaltungsakte und Stellungnahmen bearbeiten und verwalten
- ▶ Berichterstellung für beteiligte Dienststellen

proforst Vermehrungsgut

Das Modul Vermehrungsgut ermöglicht die Abwicklung sämtlicher mit der Zulassung und Kontrolle von Vermehrungsgut verbundenen Tätigkeiten nach dem Forstsaatgutgesetz.

Bestände, die nach dem Gesetz anerkannt bzw. zugelassen sind, werden in einem Zulassungs-/Baumzucht- bzw. Plusbaumregister verwaltet. Weitere Bestände können leicht erfasst und in die entsprechenden Register überführt werden.

Der Weg des Vermehrungsgutes wird, beginnend mit der Ernteerfassung, innerhalb des Betriebes über das automatisierte Kontrollbuch protokolliert und damit transparent und kontrollierbar. Für den Transport können zusätzlich Begleitscheine und -urkunden ausgedruckt werden. Sofern Bestandsdaten geocodiert vorliegen, sind Übersichten auch in Kartenform über proforst map abrufbar. Zu allen Vermehrungsgutobjekten können die dazugehörigen Erntezulassungsregister ausgedruckt werden.

Funktionen im Überblick: Vermehrungsgut

- ▶ Erfassung und Pflege von Bestandsdaten
- ▶ Erstellen von Begleitschein/-urkunden
- ▶ Erfassung/Pflege/Fortschreibung von Zulassungs-, Zucht- u. Plusbaumregistern
- ▶ Transparenz durch automatisiertes Kontrollbuch

proforst Förderung

Das Modul Förderung erlaubt eine effiziente Bearbeitung aller förderungsrelevanten Vorgänge.

Um sowohl rechtliche Vorgaben als auch Verwaltungsvorgänge behandeln zu können, gliedert sich das Modul Förderung in zwei Teile:

- ▶ Der erste Teil ermöglicht die zentrale Erfassung, das In- bzw. Außerkrafttreten von Richtlinien nach einem flexiblen und allgemeingültigen Schema.
- ▶ Im zweiten Teil werden Anträge erfasst, hoheitliche Vorgänge wie Bewilligung oder Ablehnung von Fördermitteln durchgeführt (Vorgangsbearbeitung) und Statistiken zur Überwachung von Ausgaben und Verpflichtungsermächtigungen erstellt (Mittelbewirtschaftung). Förderrichtlinien wie etwa die Richtlinie für die Erstaufforstungsprämie (EAP) sind bereits hinterlegt. Weitere können von Ihnen individuell ergänzt werden. Sie beschreiben, wer Fördermittel in welcher Höhe erhalten kann, welche Maßnahmen gefördert werden und wie die Finanzierung gewährt wird. Anträge

Funktionen im Überblick:

Effiziente Antragsbearbeitung und Haushaltsmittelbewirtschaftung

- ▶ Richtlinien verwalten
- ▶ Anträge editieren
- ▶ Zuwendungs-, Widerrufs-, Ablehnungs-, Rückforderungsbescheide, Verwendungsnachweise erstellen

werden von Ihnen schnell und komfortabel erfasst. Die Schnittstelle zur Fachanwendung Inventur erlaubt den raschen Zugriff auf Katasterdaten. Sie ordnen beantragte Maßnahmen den im System erfassten Förderungsrichtlinien zu. Dabei werden Sie durch das System unterstützt, das die Höhe der Zuwendung berechnet. Damit Sie stets den Überblick über die Höhe der bewilligten Mittel, Ausgaben und ggf. die notwendigen Verpflichtungsermächtigungen behalten, drucken Sie Bedarfsmeldungen, erstellen Sachberichte oder eine Zuwendungsüberwachungsliste.

- ▶ Haushaltsmittelbeschaffung: Auszahlungsanordnungen, Kassenwirksamkeit von Festlegungen und Verpflichtungsermächtigungen
- ▶ Erstellung von Auswertungen/Sachberichten/Statistiken
- ▶ Schnittstellen zu den Modulen Finanzen, Inventur, Verwaltungsakte/Hoheit